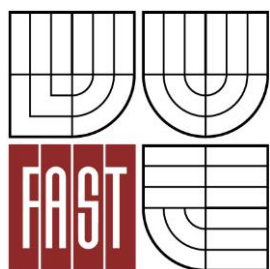




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF ROAD STRUCTURES

VYHLEDÁVACÍ STUDIE OBCHVATU OBCE OSTROMĚŘ

OSTROMĚŘ BYPASS - LOCATION STUDY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

LINDA MALIŠOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. MICHAL RADIMSKÝ, Ph.D.

BRNO 2015



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program	B3607 Stavební inženýrství
Typ studijního programu	Bakalářský studijní program s prezenční formou studia
Studijní obor	3647R013 Konstrukce a dopravní stavby
Pracoviště	Ústav pozemních komunikací

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student	Linda Mališová
Název	Vyhledávací studie obchvatu obce Ostroměř
Vedoucí bakalářské práce	Ing. Michal Radimský, Ph.D.
Datum zadání bakalářské práce	30. 11. 2014
Datum odevzdání bakalářské práce	29. 5. 2015
V Brně dne 30. 11. 2014	

.....
doc. Dr. Ing. Michal Varaus
Vedoucí ústavu

.....
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
Děkan Fakulty stavební VUT

Podklady a literatura

Podklady:

Digitální model terénu, mapové podklady

Literatura:

Příslušné ČSN, TP a Vzorové listy.

Zásady pro vypracování

Předmětem bakalářské práce je vyhledávací studie obchvatu obce Ostroměř, který bude řešen jako přeložka silnice I/35.

Obchvat bude navržen z důvodu zvýšení bezpečnosti a snížení intenzity dopravy v obci.

Výstupem práce bude průvodní zpráva k projektu, situace variant, podélné profily, vzorové příčné řezy, pracovní příčné řezy a fotodokumentace.

.....
Ing. Michal Radimský, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce

Abstrakt

Předmětem mé bakalářské práce je vyhledávací studie obchvatu obce Ostroměř, která se nachází v okrese Jičín, Královéhradecký kraj. Obchvat bude navazovat na stávající komunikaci I/35, která v současnosti prochází středem obce. V trase dojde ke křížení s řekou Javorka a železniční tratí. Cílem práce je vypracování tří variant, ze kterých bude vybrána jedna k podrobnému zpracování. Důvodem návrhu obchvatu obce je vysoké dopravní zatížení dosahující 11000 vozidel/den a potřeba zvýšení bezpečnosti provozu z pohledu projíždějících vozidel a chodců.

Klíčová slova

Vyhledávací studie, obchvat, Ostroměř

Abstract

The subject of my bachelor thesis is the research study of bypass of the village Ostroměř located in Jičín district, region Královéhradecký. The bypass will join on the road I/35, passing in present through the village. The designed route will cross Javorka river and railroad. The objective of study is design of three alternatives of the route and one will be processed in details. Basic goal is to reduce high traffic in centre of Ostroměř in total amount 11000 vehicles per day and increase of traffic safety of overtaking cars and inhabitants of the village.

Keywords

Research study, bypass, Ostroměř

...

Bibliografická citace VŠKP

Linda Mališová *Vyhledávací studie obchvatu obce Ostroměř*. Brno, 2015. 22 s., 64 s. příl.
Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních
komunikací. Vedoucí práce Ing. Michal Radimský, Ph.D.

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracovala samostatně a že jsem uvedla všechny použité informační zdroje.

V Brně dne 28.5.2015

.....
podpis autora
Linda Mališová

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ LISTINNÉ A ELEKTRONICKÉ FORMY VŠKP

Prohlášení:

Prohlašuji, že elektronická forma odevzdané bakalářské práce je shodná s odevzdanou listinnou formou.

V Brně dne 28.5.2015

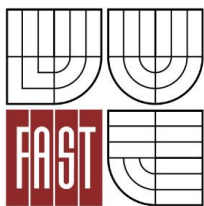
.....
podpis autora
Linda Mališová

Poděkování:

Ráda bych poděkovala vedoucímu mé bakalářské práce Ing. Michalu Radimskému, Ph.D. za odborné rady, ochotu a čas věnovaný konzultacím. Také bych chtěla poděkovat mé rodině a přátelům za podporu, trpělivost a pomoc při studiu i při vytváření bakalářské práce.

V Brně dne 28.5.2015

.....
podpis autora
Linda Mališová



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce

Ing. Michal Radimský, Ph.D.

Autor práce

Linda Mališová

Škola

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta

Stavební

Ústav

Ústav pozemních komunikací

Studijní obor

3647R013 Konstrukce a dopravní stavby

Studijní program

B3607 Stavební inženýrství

Název práce

Vyhledávací studie obchvatu obce Ostroměř

Název práce v anglickém jazyce

Ostroměř Bypass - Location Study

Typ práce

Bakalářská práce

Přidělovaný titul

Bc.

Jazyk práce

Čeština

Datový formát elektronické verze

Anotace práce

Anotace práce v anglickém jazyce

Klíčová slova

Klíčová slova v anglickém jazyce

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY:

Normy:

- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, 2004
- ČSN 73 6101 Změna Z1 Projektování silnic a dálnic, 2009
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích, 2007

Technické podklady:

- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací, VUT Brno 2010
- TP 110 Značky a symboly pro výkresy pozemních komunikací, 1991

Zdrojová data:

- Ředitelství silnic a dálnic, www.rsd.cz
- Český úřad zeměměřický a katastrální, www.cuzk.cz
- Internetový portál, www.mapy.cz

SEZNAM PŘÍLOH:

Textové přílohy:

A. Průvodní zpráva

Grafické přílohy:

B. Výkresová dokumentace

B.01	Situace širších vztahů	
B.02	Situace - varianty	M 1:10000
B.03	Situace - Varianta A	M 1:5000
B.04	Podélný profil - Varianta A	M 1:5000/500
B.05	Podélný profil - Varianta B	M 1:10000/1000
B.06	Podélný profil - Varianta C	M 1:10000/1000
B.07a	Pracovní příčné řezy	M 1:100
B.07b	Pracovní příčné řezy	M 1:100
B.08a	Vzorový příčný řez	M 1:100
B.08b	Vzorový příčný řez	M 1:100
B.08c	Vzorový příčný řez	M 1:100

C. Fotodokumentace